Journal of
Neurology
Zeitschrift für Neurologie
Vol. 224–1980/81

Joint Chief Editors

M. Mumenthaler, Neurologische Klinik der Universität, Inselspital, CH-3010 Bern, Switzerland

P. K. Thomas, Department of Neurological Science, Royal Free Hospital, Pond Street, London NW3 2QG, UK

Editorial Board

M. Alter Philadelphia · **H. Bauer** Göttingen · **P. Castaigne** Paris
C. Fazio Roma · **E. J. Field** Newcastle upon Tyne
J. Hausmanowa-Petrusewicz Warszawa · **H. C. Hopf** Mainz
W. F. Hoyt San Francisco · **J. M. B. V. de Jong** Amsterdam
A. Lowenthal Wilrijk · **K. Poeck** Aachen · **H. Reisner** Wien
K. Schürmann Mainz · **K. J. Zülch** Köln

Advisory Board

F. Andermann Montreal · **R. Ch. Behrend** Hamburg
J. Bethlem Amsterdam · **M. Brock** Berlin
J. A. N. Corsellis Wickford · **O. Creutzfeldt** Göttingen
H. vander Eecken Gent · **R. A. Frowein** Köln
J.-C. Gautier Paris · **H. Kuhlendahl** Düsseldorf
Y. Kuroiwa Fukuoka · **H. P. Ludin** Bern
H. J. Meyer-Rienecker Rostock · **H. Narabayashi** Tokyo
E. Niedermeyer Baltimore · **H. W. Pia** Giessen
G. Quadbeck Heidelberg · **U. K. Rinne** Turku
W. Schiefer Erlangen · **L. Symon** London · **R. F. Schmidt** Kiel
O. Thage København · **W. Wechsler** Düsseldorf · **S. Wende** Mainz
M. Wiesendanger Fribourg · **W. Zeman** Lahnstein

Springer International

Journal of Neurology **Zeitschrift für Neurologie**

Vol. 1—197: Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde. Founded in 1891 by W. Erb, L. Lichtheim, Fr. Schultze and A. Strümpell, edited by W. Erb, L. Lichtheim, Fr. Schultze, A. Strümpell, M. Nonne, V. v. Weizsäcker, H. Pette, H. Spatz, P. Vogel et al.

Vol. 198—206 (1970—1974): Zeitschrift für Neurologie — Journal of Neurology
Vol. 1—152 Leipzig and Berlin, F. C. W. Vogel, from Vol. 153 (1942) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from libray and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-800 München 2, Federal Republic of Germany, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

© by Springer-Verlag KG Berlin Heidelberg 1980/81

Contents

Original Investigations and Short Communications

Abramowicz, H., s. Polna, I., et al. 145
Argentiero, V, Tavolato, B.: Dopamine (DA) and Serotonin Metabolic Levels in the Cerebrospinal Fluid (CSF) in Alzheimer's Presenile Dementia Under Basic Conditions and After Stimulation with Cerebral Cortex Phospholipids (BC-PL) . . 53

Barker, M., s. Weizsaecker, M., et al. 183
Barontini, F., s. Inzitari, D., et al. 221
Barth, R., s. Tackmann, W., et al. 33
Bartoccioni, E., Scuderi, F., Scoppetta C., Evoli A., Tonali, P., Guidi, L., Bartoloni, C., Terranova, T.: Myasthenia Gravis, Thymectomy, and Antiacetylcholine Receptor Antibody 9
Bartoloni, C., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Bauer, H. J., s. Poser, S., et al. 283
Beland, H., s. Poser, S., et al. 283
Berger, W., s. Tackmann, W., et al. 273
Blankennagel, A., s. Zeumer, H., et al. 47
Bracaglia, R., s. Vaccario, M. L., et al. 291

Calloni, M. V., s. Landi, G., et al. 297
Chiba, K., s. Tohgi, H., et al. 211
Coster, W. de, s. Reuck, J. de, et al. 101
Cramon, D. von, s. Gackenholz, S. 25
Cramon, D. von, s. Säring, W. 243

Damasio, H., Lyon, L.: Lithium Carbonate in the Treatment of Cluster Headaches . 1
Deen, D. F., s. Weizsaecker, M., et al. 183
Denecke, P., s. Poser, S., et al. 283
Detels, R., s. Haile, R. W., et al. 235
Douglas, R., s. Myslobodsky, M. S., et al. 111

Eecken, H. vander, s. Reuck, J. de, et al. 101
Eichelbaum, M., s. Fröscher, W., et al. 193
Evoli, A., s. Bartoccioni, E., et al. 9

Falewski de Leon, G., s. Korczyn, A. D., et al. 253
Felgenhauer, K., s. Schädlich, H.-J., et al. 77
Florescu, A., s. Vasilescu, C. 59
Friedrich, H., s. Poser, S. et al. 283
Fröscher, W., Eichelbaum, M., Gugler, R., Hildenbrand, G., Penin, H.: A Prospective Randomised Trial on the Effect of Monitoring Plasma Anticonvulsant Levels in Epilepsy 193

Gackenholz, S., Cramon, D. von: Reduced Speech Activity and Hypokinetic Phonation in Communicating Hydrocephalus Following Subarachnoid Hemorrhage 25
Goebel, H. H., s. Spaar, F. W., et al. 171
Graf, M., s. Przuntek, H., et al. 203
Gropp, N., s. Przuntek, H., et al. 203
Gross, G., Nagel-Hiemke, M., Krause, K.-H.: Plasma Catecholamines During Activation of the Sympathetic Nervous System in a Patient with Shy-Drager Syndrome . . 125
Gugler, R., s. Fröscher, W., et al. 193
Guidi, L., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Gutin, P. H., s. Weizsaecker, M., et al. 183

Haile, R. W., Visscher, B. R., Detels, R., Valdiviezo, N. L., Sever, J. L., Madden, D. L.: Relationship Between Measles HI Titers and an MS Susceptibility Gene 235
Harding A. E., Thomas, P. K.: Distal and Scapuloperoneal Distributions of Muscle Involvement Occurring Within a Family with Type I Hereditary Motor and Sensory Neuropathy 17
Haubitz, I., s. Kiessling, W. R., et al. 229
Hildenbrand, G., s. Fröscher, W., et al. 193
Hopf, H. C.: Intermittent Horner's Syndrome on Alternate Sides: a Hint for Locating Spinal Lesions 155
Hoshino, T., s. Weizsaecker, M., et al. 183

Iio, M., s. Tohgi, H., et al. 211
Inzitari, D., Sità, D., Marconi, G. P., Barontini, F.: The Tolosa-Hunt Syndrome: Further Clinical and Pathogenetic Considerations Based on the Study of Eight Cases . . 221

Kaeser, H. E., s. Tackmann, W., et al. 257
Kaeser, H. E., s. Tackmann, W., et al. 273
Kiessling, W. R., Ricker, K., Pflughaupt, K. W., Mertens, H. G., Haubitz, I.: Serum Myoglobin in Primary and Secondary Skeletal Muscle Disorders 229
Korczyn, A. S., Nadler, E., Falewski de Leon, G.,: Osmotic Fragility of Erythrocytes in Myopathies 253
Kotlarek, F., s. Zeumer, H., et al. 47
Krahel, N., s. Reuck, J. de, et al. 101
Krause, K.-H., s. Gross, G., et al. 125
Kulczycki, J., s. Polna, I., et al. 145

Lamontanara, G., s. Livrea, P., et al. 159
Landi, G., Calloni, M. V., Scarlato, G.: Transient Contralateral Hemiplegia After Ophthalmic Zoster. Therapeutic Problems in Elderly Patients 297
Leante, R., s. Livrea, P., et al. 159
Livrea, P., Trojano, M., Simone, I., Zimatore, G. B., Lamontanara, G., Leante, R.: Intrathecal IgG Synthesis in Multiple Sclerosis: Comparison Between Isoelectric Focusing and Quantitative Estimation of Cerebrospinal Fluid IgG 159
Lüdecke, D., s. Müller-Jensen, A. 267
Lyon, L., s. Damasio, H. 1

Madden, D. L., s. Haile, R. W., et al. 235
Magun, H. G., s. Tackmann, W., et al. 257
Marconi, G. P., s. Inzitari, D., et al. 221
Mertens, H., s. Kiessling, W. R., et al. 229
Mintz, M., s. Myslobodsky, M. S., et al. 111
Mochizuki, H., s. Tohgi, H., et al. 211
Müller-Jensen, A., Lüdecke, D.: Clinical Aspects of Spontaneous Necrosis of Pituitary Tumors (Pituitary Apoplexy) 267
Myslobodsky, M. S., Mintz, M., Douglas, R.: Electroencephalographic and Behavioural Effects of Sodium Valproate in Patients with Photosensitive Epilepsy. A Single Dose Trial 111

Nadler, E., s. Korczyn, A. D., et al. 253
Nagel-Hiemke, M., s. Gross, G., et al. 125
Nekić, M., s. Schädlich, H.-J., et al. 77

Orban, L., s. Reuck, J. de, et al. 101

Penin, H., s. Fröscher, W., et al. 193
Pflughaupt, K. W., s. Kiessling, W. R., et al. 229
Pflughaupt, K. W., s. Przuntek, H., et al. 203

Polna, I., Wyszkowski, J., Kulczycki, J., Szcześniak, A., Abramowicz, H.: Prevalence of Measles Antibodies in Patients with Subacute Sclerosing Panencephalitis in Poland in the Years 1971–1978 145
Poser, S., Bauer, H. J., Ritter, G., Friedrich, H., Beland, H., Denecke, P.: Rehabilitation for Patients with Multiple Sclerosis? 283
Przuntek, H., Stasch, J.-P., Graf, M., Pflughaupt, K. W., Gropp, N., Witteler, M.: A Simplified Radioimmunological Method for the Determination of Human β-Endorphin in Cerebrospinal Fluid 203

Radü, E. W., s. Tackmann, W. 71
Reiber, H.: The Discrimination Between Different Blood-CSF Barrier Dysfunctions and Inflammatory Reactions of the CNS by a Recent Evaluation Graph for the Protein Profile of Cerebrospinal Fluid 89
Reuck, J. de, Krahel, N., Sieben, G., Orban, L., de Coster, W., vander Eecken, H.: Epilepsy in Patients with Cerebral Infarcts 101
Ricker, K., s. Kiessling, W. R., et al. 229
Ritter, G., s. Poser, S., et al. 283
Rosenblum, M. L., s. Weizsaecker, M., et al. 183
Rüeger, A. N., s. Tackmann, W., et al. 273

Säring, W., von Cramon, D.: The Acoustic Blink Reflex: Stimulus Dependence, Excitability and Localizing Value 243
Scarlato, G., s. Landi, G., et al. 297
Schädlich, H.-J., Nekić, M., Felgenhauer, K.: The Detection of Activated Cerebrospinal Fluid B Lymphocytes by Peroxidase Conjugated Antibodies 77
Scoppetta, C., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Scoppeta, C., s. Vaccario, M. L., et al. 291
Scuderi, F., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Sever, J. L., s. Haile, R. W., et al. 235
Sidén, Å.: Abnormal CSF Immunoglobulin Components Detected by Isoelectric Focusing 133
Sieben, G., s. Reuck, J. de, et al. 101
Simone, I. L., s. Livrea, P., et al. 159
Sità, D., s. Inzitari, D., et al. 221
Sojka-Raytscheff, A., s. Tackmann, W., et al. 33
Spaar, F. W., Goebel, H. H., Volles, E., Wickboldt, J.: Tumor-like Amyloid Formation (Amyloidoma) in the Brain 171
Stasch, J.-P., s. Przuntek, H., et al. 203
Strenge, H., s. Tackmann, W., et al. 33
Szcześniak, A., s. Polna, I., et al. 145

Tackmann, W., Kaeser, H. E., Berger, W., Rüeger, A. N., Violier, E.: Autonomic Disturbances in Relation to Sensorimotor Peripheral Neuropathy in Diabetes mellitus 273
Tackmann, W., Kaeser H. E., Magun, H. G.: Comparison of Orthodromic and Antidromic Sensory Nerve Conduction Velocity Measurements in the Carpal Tunnel Syndrome 257
Tackmann, W., Radü, E. W.: Pattern Shift Visual Evoked Potentials in Charcot-Marie-Tooth Disease, HMSN Type I 71
Tackmann, W., Strenge, H., Barth, R., Sojka-Raytscheff, A.: Evaluation of Various Brain Structures in Multiple Sclerosis with Multimodality Evoked Potentials, Blink Reflex and Nystagmography 33
Tavolato, B., s. Argentiero, V. 53
Terranova, T., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Thomas, P. K., s. Harding, A. E. 17
Tohgi, H., Mochizuki, H., Yamanouchi, H., Iio, M., Yamada, H., Chiba, K., Tomonaga, M.: A Comparison Between the Computed Tomogram and the Neuropathological Findings in Cerebrovascular Disease 211

Tomonaga, M., s. Tohgi, H., et al. 211
Tonali, P., s. Bartoccioni, E., et al. 9
Trojano, M., s. Livrea, P., et al. 159

Uncini, U., s. Vaccario, M. L., et al. 291

Vaccario, M. L., Scoppeta, C., Bracaglia, R., Uncini, U.: Sporadic Distal Myopathy 291
Valdiviezo, N. L., s. Haile, R. W., et al. 235
Vasilescu, C., Florescu, A.: Clinical and Electrophysiological Studies of Carbon Disulphide Polyneuropathy 59
Violier, E., s. Tackmann, W., et al. 273
Visscher, B. R., s. Haile, R. W., et al. 235
Volles, E., s. Spaar, F. W., et al. 171

Weizsaecker, M., Deen, D. F., Rosenblum, M. L., Hoshino, T., Gutin, P. H., Barker, M.: The 9L Rat Brain Tumor: Description and Application of an Animal Model . . 183
Wickboldt, J., s. Spaar, F. W., et al. 171
Witteler, M., s. Przuntek, H., et al. 203
Wyszkowski, J ., s. Polna, I., et al. 145

Yamada, H., s. Tohgi, H., et al. 211
Yamanouchi, H., s. Tohgi, H., et al. 211

Zeumer, H., Kotlarek, F., Blankennagel, A.: Cerebellar Ataxia, Clinical and CT Findings in Two Cases of Rare Etiology 47
Zimatore, G. B., s. Livrea, P., et al. 159

Forthcoming Meetings 75

Indexed in Current Contents

nts

11
9
59

91

91
35

59
73
35
71

83
71
03
45

11
11

47
59

75